

(19)



I.N.P.I.

REPUBLICA ARGENTINA

HOJA TECNICA

(10) PUBLICACION N° : AR

(21) SOLICITUD N° : P 98 01 02037

(51) INT. CL. :

DF 12644 26/12/01

(12) ☒ PATENTE DE INVENCION ☐ MODELO DE UTILIDAD

(22) FECHA DE PRESENTACION : 30/04/98

(30) DATOS PRIORIDAD
30/04/97 GB 9708831.4(41) FECHA DE PUBLICACION SOLICITUD :
BOLETIN N°

(61) ADICIONAL A:

(62) DIVISIONAL DE :

(71) SOLICITANTE(S)
CROSFIELD LIMITED

Bank Quay, Warrington WA5 1AB, Cheshire, GB,

Incl 6 C04B 28/26, 22/06, 22/02, 14/04
(72) INVENTOR(ES): C09J 1/02, C09K 7/04, 17/12
D21H 17/63

(74) AGENTE : 195

(83) DEPOS. MICROORGANISMOS :

25/06/99

AEPT

(54) TITULO DE LA INVENCION : "SUSPENSIONES CON ALTA ESTABILIDAD EN ALMACENAMIENTO QUE COMPRENDEN UNA SOLUCION DE SILICATO ACUOSA Y UN MATERIAL DE RELLENO, COMPOSICION ADHESIVA, FLUIDO DE PERFORACION, FLUIDO DE RENOVACION CLOACAL, COMPOSICION AGLUTINANTE, COMPOSICION DE FIJACION DE DESECHOS, COMPOSICION DE ENDURECIMIENTO Y FIJACION PARA SUPERFICIES TERRESTRES, COMPOSICION DE CEMENTO CONCRETO PARA LA CONSTRUCCION, COMPOSICION DE REVESTIMIENTO POR PULVERIZACION, COMPOSICION DE RELLENO DE PAPEL, USOS DE DICHA COMPOSICION DE ADHESIVO, USO DE UN SISTEMA ENDURECEDOR, USO DE UNA SILICE AMORFA, USO DE SILICATOS DE METAL AMORFO"

(57) RESUMEN :

Una suspensión, que tiene una alta estabilidad en almacenamiento, que comprende una solución de silicato acuosa y un material de relleno, en donde la solución de silicato tiene un contenido de silicato de por lo menos 20 % en peso, el material de relleno tiene un tamaño de partícula promedio de 0,8 - 15 μm y un peso específico inferior a 2,75 kg/l, el agente de relleno se selecciona entre el grupo que consiste en a) zeolitas, b) particulado fino o material inorgánico amorfo fibroso que es relativamente inerte en una solución acuosa alcalina, que comprende aluminosilicato de metal alcalino amorfo, c) particulado fino de grafito o negro de humo o d) mezclas de los mismos, teniendo dicha suspensión una alta estabilidad en almacenamiento en ausencia de un estabilizador; composición adhesiva, fluido de perforación, fluido de renovación cloacal, composición aglutinante, composición de fijación de desechos, composición de endurecimiento y fijación para superficies terrestres, composición de cemento concreto para la construcción, composición de revestimiento por pulverización, composición de relleno de papel, usos de dicha composición de adhesivo, uso de un sistema endurecedor, uso de una sílice amorfa, uso de silicatos de metal amorfo.

AR 012644 A1 08/11/00

FIGURA MAS REPRESENTATIVA N°:

151.593 Procedimiento para producir productos modelados de asbesto-cemento, mezclas para usarse en el modelado comprendidos en dicho procedimiento y los productos modelados obtenidos. Johns-Manville Corporation (EE. UU.). Por 15 años. 5 de Octubre de 1966. Clase 96.

(*)

Método para producir productos modelados de asbesto-cemento, a partir de una mezcla que contiene fibras de asbesto-cemento hidráulico, agua y los aditivos comunes que se requieran, teniendo la mezcla un contenido preferido de 1.0 a 60 % de fibras de asbesto, 10 % hasta 85 % de cemento hidráulico y 14 a 50 % de agua, caracterizado por que se agrega a la mezcla un agente hidromodificador para proporcionarle plasticidad y estabilidad dimensional durante el proceso de modelación, extruyendo o moldeándose dicha masa bajo presión a fin de formar los productos no endurecidos pero capaces de retener su forma general, siendo el agente hidromodificador de preferencia una sustancia orgánica con un peso molecular superior a 400, tal como por ejemplo hidroxipropoximetil celulosa, polímeros de óxido de etileno, éteres de almidón carboximetilado, la sal sódica de poliácridamida parcialmente hidroxilada, copolímeros de acrilamida y ácido acrílico, poliácridamida o alcohol polivinílico o una mezcla de estas sustancias.

Siguen 18 reivindicaciones.

(11) 229.950

(21) 291.988 X

(51) 3 Ed. C 04 B 13/02

3 Ed. C 04 B 31/30

3 Ed. C 04 B 7/00

(22) 28.1.83

(24) 31.1.84

Fecha vencimiento 31.01.99

(30) (31) 349.555 (32) 17.02.82 (33) US

(71) W. B. Grace y Co.

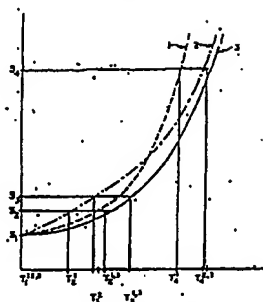
(74) 627

(54) Composición superplastificante del cemento, composición de cemento que la contiene y procedimiento para formar una estructura de cemento con la composición superplastificante.

(57) Composición superplastificante del cemento,

caracterizada porque comprende 5 a 95 % en peso de un poliácridato de metal alcalino que tiene un peso molecular promedio en peso de 500 a 25.000, en combinación con 5 a 95 % en peso de un compuesto seleccio-

FIG. 1.



nado entre (a) un condensado de polinaftalenosulfonato de metal alcalino o metal alcalinotérreo / formaldehído y (b) una mezcla, en cualquier proporción, de un polinaftalenosulfonato de metal alcalino o alcalinotérreo / formaldehído y un ligninsulfonato de metal alcalino o de metal alcalinotérreo.

Siguen diez reivindicaciones.

XP-002389200

Best Available Copy

Best Available Copy

1/1 - (C) EPODOC / EPO
AN - CN-97101189-A
AP - CN19970101189 19970318
DT - I
EC - C04B40/00D4
ECI - C04B40/00D4
FAMN- 5165568
IC - (A)

C04B22/00
- (C)
C04B22/00; C04B18/08; C04B24/00
IN - (A C)
TANG MING [CN]; LI ZHIJIAN [CN]
PA - (A)
SHENYANG CONSTRUCTION ENGINEER [CN]
- (C)
SHENYANG BUILDING ENGINEERING [CN]

PN - CN1193616 A 19980923
PR - CN19970101189 19970318
LA - en

UNAP- 97101189

UNIN- MING TANG; ZHIJIAN LI

UNPA- SHENYANG CONSTRUCTION ENGINEERING COLLEGE, SHENYANG BUILDING
ENGINEERING COLLEGE

UNPN- CN 1193616 A
- CN 1061328 C

XBC - C04B-040/00D004

XIC - C04B-022/00; C04B-040/00; C04B-018/08; C04B-024/00

AB - (A)

A process for preparing additives of concrete with ultrafine powdered coal ash includes such steps as grinding powdered coal ash its specific surface area is not less than 1 sq.m/g and mixing naphthalene water-reducing agent, wood calcium and ultrafine powdered coal ash in ratio of 1 : (0.2-0.5) : (8-25) to obtain pumping agent of concrete, or mixing naphthalene water-reducing agent with the powdered coal ash in ratio of 1 : (8-25) to obtain additive of high-strength concrete, or mixing alumina, MC, water-reducing agent and ultrafine powdered coal ash in ratio of 1 : (3-5) : (3-5) : (20-50) to obtain water-proofing agent.

ICAI- (A C)
C04B40/00

ICCI- (A C)
C04B40/00

INW - (A C)
TANG MING [CN]; LI ZHIJIAN [CN]

NPR - 1

OPD - 1997-03-18

PAW - (A)
SHENYANG CONSTRUCTION ENGINEER [CN]
- (C)
SHENYANG BUILDING ENGINEERING [CN]

PD - 1998-09-23